

البحوث الفلكية: كويكب بحجم برج خليفة يمر بأقرب نقطة للأرض الأحد دون خطورة



الجمعة 2 فبراير 2018 07:02 م

كشف الدكتور أشرف تادرس، رئيس قسم الفلك بالمعهد القومي للبحوث الفلكية، أن الجرم السماوي (AJ129_2002) يمر بأقرب نقطة للأرض، الأحد المقبل، دون خطورة، هو كويكب متوسط الحجم ضمن الكويكبات القريبة من الأرض يتراوح قطره ما بين 0.5 كم و 1.2 كم، أي ما يعادل حجم ناطحة سحاب برج خليفة في دبي[]

وأضاف رئيس قسم الفلك بالمعهد القومي للبحوث الفلكية، في تصريحات له، أن هذا الكويكب تم اكتشافه في 15 يناير 2002 من قبل مركز تتبع الكويكبات القريبة من الأرض الذي ترعاه وكالة ناسا للفضاء في هاواي، وتقدر سرعة هذا الكويكب بحوالي 35 كم في الثانية، وهو أسرع 15 مرة من أسرع الطائرات في العالم[]

وأوضح تادرس، أن هذا الجرم السماوي سيمر بأقرب نقطة من الأرض في 4 فبراير الجاري، ولكنه لا يمثل خطراً مباشراً على الأرض لأنه ليس في مسار تصادمي معها في الوقت الراهن، متاباً: "لكي نطمئن المتابعون نقول إن أقرب نقطة لهذا الكويكب بالنسبة للأرض ستكون على مسافة تقدر بـ 11 ضعف مثل المسافة بين الأرض والقمر (أي أكثر من 4 مليون كم)، ولو كانت هذه المسافة غير آمنة لوقع القمر على الأرض منذ البدء في الأزمنة السحيقة".

وأشار إلى إن الكويكبات والمذنبات في مداراتها تعمل كما لو كانت تسير على قضبان سكة حديد فليس من السهل أبداً خروج كويكب عن مداره بسبب سرعته[]

الجدير بالذكر، أن وكالة ناسا للفضاء تعمل على تجهيز مركبة فضائية في المستقبل القريب في حجم ثلاجة الطعام من شأنها أن تمنع الكويكبات القريبة، التي في مسار تصادمي مع الأرض من الاصطدام بها، عن طريق تغيير سرعتها بمعدل عدة سنتيمترات في الثانية الواحدة[]

تجدر الإشارة إلى أن وكالة ناسا لا تتوقع أن يكون لديها القدرة على اعتراض مثل هذه الكويكبات قبل عام 2025.